

# DEI® Clever fibre COMPOSITE

COMPOSITO IBRIDO  
UNIVERSALE  
FOTOPOLIMERIZZABILE  
AD ELEVATA RESISTENZA

CE  
0546

Prodotto per uso odontoiatrico  
Tenere fuori dalla portata dei bambini  
Data delle specifiche: 11/2017

## Confezioni in commercio DEI® Clever Fibre Composite:

1 siringa da 4 g disponibile nei colori:  
- LIGHT REF **COMFC 2**  
- MEDIUM REF **COMFC 3**

## Caratteristiche e classificazione

DEI® Clever Fibre Composite è un prodotto pensato e sviluppato per offrire eccezionali prestazioni di resistenza per restauri di aree sottoposte a forti stress masticatori.

La presenza di un riempitivo speciale, costituito da **microfibre di vetro**, le particolari tecniche di silanicizzazione utilizzate in fase di produzione, e l'alta percentuale di riempitivo (79% in peso) permettono a DEI® Clever Fibre Composite di raggiungere dati di resistenza alla frattura tre volte superiori di altri compositi.

Anche la retrazione alla polimerizzazione offre valori di grande rilievo (1% in volume).

Grazie a queste caratteristiche, le prestazioni tecniche di DEI® Clever Fibre Composite non sono attualmente raggiungibili da altri compositi presenti sul mercato.

DEI® Clever Fibre Composite è disponibile in due colorazioni: light e medium.

DEI® Clever Fibre Composite risponde alle norme ISO 4049.

## Indicazioni

- Restauri di I e II classe
- Restauri in tecnica sandwich
- Sottostrutture protesiche per ponti e corone

## Composizione

DEI® Clever Fibre Composite is a light-cured dental restorative material, based on dimethacrylate resins, containing inorganic fillers including glass fibres, inhibitors, stabilizers and the photoinitiator system (CQ/DMAEMA) responsive to visible blue light (400-500 nm).

## Modo d'impiego

### Preparazione della cavità

Pretrattare lo smalto con acqua e pomice. Isolare il campo operativo con diga, la preparazione non dovrà essere contaminata con saliva o altro. Preparare la cavità cercando di conservare più smalto possibile. Per migliorare la chiusura dei margini e la sicurezza finale del restauro, bisellare i bordi di 45/60 gradi. Nelle preparazioni dei denti posteriori, evitare di lasciare smalto senza supporto di dentina.

In cavità profonde si consiglia di applicare uno strato di Idrossido di Calcio (non incluso nella confezione) a protezione della polpa.

### Tecnica di mordenzatura e preparazione adesiva

Vedi istruzioni DEI® New Extra Bond.

### Applicazione del composito

Applicare il composito a strati non superiori a 3 mm.  
Fotopolimerizzare per 40 secondi.  
Ripetere l'operazione sino a completo restauro del dente.

### Tecnica di rifinitura

Prima di fotopolimerizzare l'ultimo strato di composito, applicare DEI® Surface Hardener e fotopolimerizzare per 40 secondi, lavare e asciugare. L'indurimento del composito sarà completo. Utilizzando questo prodotto si evita di dover eliminare lo strato

di inibizione superficiale con fresse o altri prodotti riducendo i tempi di lavorazione.

Se si desidera aumentare l'estetica e la resistenza della ricostruzione applicare DEI® Seal Coat Fast. Fotopolimerizzare per 60 secondi e lasciar polimerizzare per altri 20 secondi. Rimuovere lo strato superficiale di DEI® Seal Coat Fast con pasta abrasiva e spazzolino di pelo di capra e lucidare con spazzolino di cotone e DEI® Polish Paste.

A lavoro finito si otterrà una superficie estremamente dura, resistente e lucida. Questa tecnica permette inoltre di ridurre notevolmente la formazione del tartaro e della placca batterica sul dente restaurato.

## Avvertenze

Nel restauro con materiale composito non usare prodotti contenenti eugenolo.

Conservare in frigorifero con temperatura costante di 4°C o in ambienti con temperatura fresca e costante inferiore a 25°C.

Togliere la confezione dal frigorifero qualche ora prima dell'uso. Non esporre a fonti di luce o di calore.

Dopo l'uso richiudere la siringa con l'apposito tappo.

Per ridurre la pressione del materiale, ruotare lo stantuffo di mezzo giro in senso antiorario.

Non mettere a contatto con la pelle, in casi singoli può verificarsi una ipersensibilità ai componenti. In tal caso non impiegare.

Per l'impiego dei prodotti accessori al composito, leggere sempre le istruzioni per l'uso del prodotto specifico.

## Conservazione e validità

Conservare a temperatura inferiore a 25°C.



DEI® italia

Via Torino 765 - 21020 Mercallo (VA) - Italy

Tel. +39 0331 969270

Fax +39 0331 969271

[www.deitalia.it](http://www.deitalia.it)

## DEI Clever Fibre COMPOSITE

HIGH RESISTANCE UNIVERSAL PHOTO-POLYMERIZING HYBRID COMPOSITE



Product of dental use. Keep away from children. Date of the specifications: 11/2017

**Available packages**  
DEI Clever Fibre Composite: One 4 gr syringe  
- LIGHT COMFC 2  
- MEDIUM COMFC 3

### Characteristics and classification

DEI Clever Fibre Composite is a product planned and developed for offering exceptional performances of resistance in restorations of areas subjected to strong masticatory stresses. Compared to values shown by other composites, presence of a special filler, **glass microfibres**, particular sinterization techniques used in phase

of production, high filler percentage (73% in weight) give DEI Clever Fibre Composite resistance three times higher.

Also in relation to polymerization shows value of great importance (1% in volume). Being to these properties, the technical performances of DEI Clever Fibre Composite are not obtainable at present by other marketed composites.

DEI Clever Fibre Composite is available in two colorings: light and medium.

DEI Clever Fibre Composite meets the ISO 4049 regulations.

### Indications

- 1° and 2° class restorations
- Restorations of cavities in sandwich technique
- Prosthetic structures for bridges and crowns

### Composition

DEI Clever Fibre Composite is a light-cured dental restorative material, based on dimethacrylate resins, containing inorganic fillers in different sizes, fillers, stabilizers and the photoinitiator system (CQ, DMAEMA)

responsive to visible blue light (400-500 nm).

### Way of utilization

#### Preparation of the cavity

First of all, treat the enamel with water and pumice; isolate with dam the operating area. The preparation must be not contaminated by saliva or other materials. Prepare the cavity seeking for retaining as much enamel as possible. To improve the closing of the edges and the final safety of the restoration, chamfer at 45°-60° the edges of the preparation. Preparing rear teeth, avoid to leave enamel without support of dentin.

In deep cavities we recommend the application of Calcium Hydroxide (not included in the package) for protection of the pulp.

### Technique of etching and adhesive preparation

See DEI New Extra Bond user instructions.

### Application of composite

Apply layers of composite not thicker than 3 mm. Light cure for 40 seconds.

Repeat the procedure up to full restoration of the tooth.

### Finishing technique

Before the photopolymerization of last layer of composite, apply DEI Surface Hardener and cure for 40 seconds, wash and dry. The hardening of the composite shall be complete. Using this product avoids the necessity of eliminating the superficial layer of inhibition with burs or other products, with shorter work times.

Should increases of appearance and resistance of the construction be wanted, apply DEI Seal Coat Fast. Cure for 60 seconds; let polymerize for other 20 seconds. Take away the superficial layer of DEI Seal Coat Fast using abrasive paste and small brush made with goat hair, small brush of cotton and DEI Polish Paste. After finishing, an extremely hard, resistant and shiny surface is obtained. Further, this technique considerably decreases the build-up of tartar and bacterial plaque on the restored tooth.

### Cautions

Restorations with composite don't use products containing eugenol. Keep refrigerated at constant temperature of 4°C or in environment with fresh and constant temperature lower than 25°C. Take the pack from the refrigerator some hours before use. Don't expose to sources of light or heat.

After use seal again the syringe with its suitable cap. To release the pressure of the material, turn the piston halfway antitockwise. Avoid contact with the skin, as in case of contact with the skin, use the specific product. For the utilization of the accessory products, read always the instructions for use of the specific product.

### Conservation and validity

Store at temperatures lower than 25°C.



Via Torino 765 - 21020 Merello (MI) - Italy  
Phone +39 031 969270  
Fax +39 031 969271  
[www.deiitalia.it](http://www.deiitalia.it)

## DEI Clever Fibre COMPOSITE

COMPOSITE IBRIDO UNIVERSALE FOTOPOLIMERIZZABILE DI ELEVATA RESISTENZA



Producto para uso odontológico. Mantener fuera del alcance de los niños. Fecha de especificaciones: 11/2017

**Formas de suministro**  
DEI Clever Fibre Composite: 1 siringa de 4 gr en 2 colores:  
- LIGHT COMFC 2  
- MEDIUM COMFC 3

### Características y clasificación

DEI Clever Fibre Composite es un producto estudiado y desarrollado para ofrecer excepcionales prestaciones de resistencia para restauraciones en áreas sometidas a fuertes estrés masticatorio.

La presencia de una partícula de relleno especial, constituida por **microfibras de vidrio**, las técnicas particulares de sinterización utilizadas en la fase de producción y el uso de un tipo de partículas de relleno (73% en

peso), permiten a DEI Clever Fibre Composite alcanzar índices de resistencia a la fractura tres veces superior respecto a otros composites.

Gracias a la retracción a la polimerización ofrece valores de gran importancia (1% de volumen). Debido a estas características, las prestaciones técnicas de DEI Clever Fibre Composite no son actuales alcanzables por otros composites presentes en el mercado. DEI Clever Fibre Composite está disponible en dos coloraciones: light y medium.

DEI Clever Fibre Composite se ajustan a los requerimientos ISO 4049.

### Indicaciones

- Restauraciones de 1° y 2° clase
- Restauraciones de cavidades
- Estructuras protésicas para puentes y coronas

### Composición

DEI Clever Fibre Composite is a light-cured dental restorative material, based on dimethacrylate resins, containing inorganic fillers in different sizes, fillers, stabilizers and the photoinitiator system (CQ, DMAEMA)

### Instrucciones de uso

#### Preparación de la cavidad

Limpie la pieza dental a tratar (pedra pómez). Aislar el campo operatorio con el área de goma, lo es esencial que el diente a tratar no esté contaminado. Preparar con la mínima reducción la cavidad tratando de conservar el mayor esmalte posible. Para mejorar el sellado de los márgenes y la seguridad final de la restauración, realice un bevel en los bordes de 45/60 grados.

En las preparaciones de los dientes posteriores, evitar dejar esmalte sin soporte adyacente. En las cavidades profundas se aconseja aplicar una delgada capa de Hidróxido De Calcio finalizada en la coronación como protector pulpar.

### Técnica de Grabado y de preparación adhesiva

Ver instrucciones de DEI New Extra Bond.

### Aplicación del compuesto

Aplicar el compuesto por capas no superiores a 3 mm. de espesor. Foto-polimerizar durante 40 segundos. Repetir la operación hasta la completa restauración del diente.

### Técnica del acabado

Antes de fotopolimerizar la última capa del compuesto, aplicar DEI Surface Hardener y fotopolimerizar por 40 segundos, lavar y secar. El endurecimiento se habrá completado. El uso de este producto se evita tener que eliminar la capa de inhibición superficial con resaca u otros productos antes del tiempo de trabajo. Si se desea mejorar la estética y la resistencia de la reconstrucción, aplicar DEI Seal Coat Fast. Foto polimerizar por 60 segundos y dejar auto polimerizar por otros 20 segundos. Remover la capa superficial de DEI Seal Coat Fast con pasta abrasiva y cepillo de pelo de cabra y pulir con un paño de algodón.

Para finalizar la preparación aplicar DEI Seal Coat Fast sellará las micro porosidades. A trabajo terminado se obtendrá una superficie extremadamente dura resistente y brillante. Además esta técnica permite reducir notablemente mejor el diente restaurado la formación de placa bacteriana y tartaro.

### Advertencias

En las restauraciones con material composite no usar productos

conteniendo eugenol.

Conservar bajo refrigeración a temperatura constante de 4°C o almacenado a temperatura ambiente inferior de 4°C. Deje que el material alcance la temperatura ambiente antes de utilizarlo.

No someta el material a radiación solar directa u otras fuentes de luz.

Cerrar los recipientes inmediatamente después de su uso. Para reducir la presión del material, girar el embolo de media vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj.

No ponga a contacto con la piel. En casos individuales puede haber irritación de la piel. En caso de contacto con los componentes, en el caso evite su uso. Para reducir la presión accesorios al composite, siempre leer las instrucciones de uso del producto específico.

### Conservación y validez

Conservar a temperatura inferior de 25°C.



Via Torino 765 - 21020 Merello (MI) - Italy  
Tel. +39 031 969270  
Fax +39 031 969271  
[www.deiitalia.it](http://www.deiitalia.it)